

## Recombinant Mouse Folh1 Protein

Cat No. :KF-P2143

**表达系统:** Baculovirus-Insect Cells

**蛋白结构序列:** 45-752aa

**蛋白编号:** O35409

**产品别称:** Glutamate carboxypeptidase 2 isoform 1, Folh1, GCP2, mopsm

**分子量:** 80.5kDa (717aa); 70-100kDa (SDS-PAGE under reducing conditions)

**纯度:** >90% as determined by SDS-PAGE.

**内毒素:** ≤10EU/mg as determined by LAL test.

**标签:** N-6His

**冻干 Buffer:** Phosphate buffered saline (pH7.4) containing 0.01% sarcosyl, 5%Trehalose

**复溶方式:** Liquid. In Phosphate Buffered Saline (pH 7.4) containing 10% glycerol.

**运输条件:** 2-8℃

**保存条件:** Aliquot and store at -20℃ to -80℃ for up to 6 months, buffer containing 50% glycerol is recommen

**生物活性:** 待查。

**功能:** 具有叶酸水解酶和 N-乙酰化  $\alpha$ -连接的酸性二肽酶 (NAALADase) 活性偏好三  $\alpha$ -谷氨酸肽 (根据相似性)。在肠道中, 负责叶酸的吸收。在大脑中, 通过水解神经肽-乙酰天冬氨酸谷氨酸 (NAAG) 来调节兴奋性神经传递, 从而释放谷氨酸 (根据相似性)。还表现出二肽肽酶 IV 型活性。在体外, 可以切割 Gly-Pro-AMC。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。